OPTALIGN® SMART レーザー芯出し機器

オプタライン スマート

■特長

- どの位置、どの角度からでも 60° 以上回転させるだけで計測が可能
- 3 つのボタンによる簡単操作
- 見やすいバックライト付カラー画面によるデータ表示
- 防水･防塵･耐衝撃性に優れ、ハンディーなコンパクト設計
- 可視レーザー光線による芯出し測定
- コンピューターによる芯出し量･修正量計算
- 芯出し記録の保管および､パソコンと連動したプリントアウト機能
- カップリングをつないだままでの芯出し検査が可能
- 芯出し作業に必要な機能が随時追加可能

■用途

- 回転機のカップリング芯出し作業
  ・ポンプ・ブロワーなど
- 中間軸のある小型･中型回転機
  ・クーリングタワー・コンプレッサーなど
- 横型回転機

■仕様データ

型式 (名称)	最大測定可能距離	最小表示単位･ 測定精度	標準ブラケットで取付け 可能な最大軸径	納期 (日)
ALI 12.000 (オプタライン スマート)	5 m	1/100mm 2%未満	約 200mm (オプションのブラケット を使用すれば制限なし)	5

●詳細情報 (基本機能)

デフォルト測定モード	連続
角度測定	角度計内蔵 (360° 自動計測)
最小必要角度範囲	60°
測定モード	連続、固定点
機能	水平機械芯出し、ソフトフット検出と修正、芯出し測定結果の表示、修正 (値、方向) の指示、リアルタイム修正モニター、データ保存件数 (50 件)、PDF 型式レポート、測定結果一覧表 (3 測定)

Copyright ©TLV

OPTALIGN® SMART レーザー芯出し機器 / オプタライン スマート

●詳細情報　ALI 12.100(レーザー発射/検出器)

レーザー	種類	Ga-Al-As 半導体レーザー
	波長	675nm (赤色･可視)
	出力・安全性	1mW 未満、クラス２ (FDA 21 CFR 1000 及び 1040)
芯出し測定法		プリズムからの反射光のずれから、芯ずれ、面倒れ (軸の傾き) を測定
検出面広さ		8 × 8mm
測定分解能		1 μ m
角度分解能		＜1°
保護構造		IP67(耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲		0 ～ 55℃
電源		コンピューターより供給
寸法		107 × 70 × 49mm
質量		約 177g

●詳細情報　ALI 5.110(レーザー反射器)

反射器のタイプ	90° プリズム
保護構造	IP67(耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲	-20 ～ 60℃
寸法	100 × 41 × 35mm
質量	約 65g

●詳細情報 ALI 12.200(コントロールユニット)

画面	53 × 70mm (フルカラー) 320 × 240pixel
キーボード	固定キー 23 個
外部接続端子	1 端子 (RS232/USB)
メモリー	64MB RAM、32MB Flash(データ保存件数：50 件)
電源	1.5VDC 単 3 形乾電池 6 本
連続使用時間	18 時間 (アルカリ電池)
節電モード	有
保護構造	IP65 (耐じん形、水の噴流に対し侵入なし)
使用温度範囲	-10 ～ 50℃ (ただし、凍結なきこと)
寸法	214 × 116 × 64mm
質量	865g(電池含む)

●詳細情報 (収納ケース)

材質	ABS 樹脂製 (2m 落下テスト合格)
寸法	470 × 400 × 195mm
質量	約 5.8kg(全部品収納時)

Copyright©TLV

OPTALIGN® SMART レーザー芯出し機器 / オプタライン スマート

●詳細情報(付属品)

付属品	標準ブラケットセット フレーム 2個、チェーン(L=600)×2本、支持棒(L=200)×4本 保護キャップ(レーザー発射/検出器用 ALI5.105) 保護キャップ(反射器用 ALI 5.115) センサーケーブル 2m、USBメモリー(ALI12.700SET) USBケーブル2種(ALI12.502-2/ALI12.503)、対応バッテリー 巻尺(ALI 3.588)、クリーニングクロス(ALI 2.905)、取扱説明書

⚠注意 異常計測、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。
レーザー光をのぞきこんだり、人に向けないでください。子供に使用させないでください。

■発注方法 下記の項目順にご注文ください。

型 式	….	個 数	….	オプション
(例)オプタライン スマート (ALI 12.000)	….	1	….	コンパクトマグネットブラケット (ALI 2.112SET)

■オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問合せください。

機能	マルチポイント測定モード、縦型機械芯出し、機械列芯出し 測定範囲の拡大、基準機・固定脚の変更、 目標値設定/熱成長補正、スペーサー軸/カルダン軸設定、 データ保存件数:500件
取付ブラケット	コンパクトマグネット(ALI 2.112SET)、狭所用(ALI 2.109SET)、 スライディング(ALI 2.230)、カップリングボルトホール(ALI 2.761SET) カルダン軸(距離10m、オフセット800mm:ALI 2.893SET) (距離3m、 オフセット400mm:ALI 2.874SET)
通信機能	Bluetooth® 通信(クラス1、100mW、10m、14時間)
ビームアジャスト用キャップ	ALI 5.115UN マルチポイント測定モード使用時に必要
データ編集ソフト	アライメントセンター(ALI 13.003-4S)
コンピューター電源	リチウムイオン充電バッテリー(ALI 12.610US)
防爆仕様	ATEX本質安全防爆仕様

1.標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問合せください。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。

Copyright©TLV